NL22B

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00298A-02

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1
VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

4 **Auteursrecht**
5 **Installatieruimte**
5 **Veiligheidsvoorzorgen**
5 Symbolen
6 Elektriciteit en veiligheid
7 Installatie
8 Bediening
11 Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van het product
12 Reiniging

Hoofdstuk 2
VOORBEREIDINGEN

13 **De inhoud controleren**
13 De verpakking verwijderen.
14 De componenten controleren
15 **Onderdelen**
15 Externe sensor
16 Achteraanzicht
16 Afstandsbediening
18 Afmetingen

Hoofdstuk 3
AANSLUITINGEN

19 **Het product gebruiken**
19 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit
19 **LAN-verbinding**
19 **Een USB-apparaat aansluiten**
20 **De voedingskabel aansluiten**
20 De resolutie wijzigen
21 Apparaten demonstreren in de NL22B
22 Afbeeldings- of videobestanden afspelen vanuit het USB-geheugen

Hoofdstuk 4
HET SCHERM INSTELLEN

23 **Mode**
23 **Custom**
24 **Color Control**
25 **Lamp Control**
25 **Picture Reset**

Hoofdstuk 5
DE GELUIDSINSTELLINGEN CONFIGUREREN

26 **Mode**
27 **Custom**
27 **Auto Volume**
28 **SRS TS XT**
28 **Sound Reset**

Hoofdstuk 6
INSTELLEN EN RESETTEN

29 **Language**
29 **Time**
29 De instellingen voor Clock Set wijzigen
30 De Sleep Timer instellen
30 Timer1/Timer2/Timer3 configureren
31 Holiday Management instellen
31 **Safety Lock**
31 Wachtwoord wijzigen (Change PIN)
32 Lock configureren
32 **Safety Screen**
32 Pixel Shift instellen
33 Timer configureren
33 Bar configureren
34 Eraser configureren
34 Pixel configureren
35 Side Grey instellen
35 **Power On Adjustment**
36 **Advanced Settings**
36 Fan & Temperature configureren
36 De instellingen voor Auto Power wijzigen
37 Lamp Schedule instellen
37 De instellingen voor OSD Display wijzigen
38 **Setup Reset**
38 **Reset All**

Hoofdstuk 7
PROBLEMEN OPLOSSEN

39 **Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum**
39 De resolutie en frequentie controleren
39 Controleer het volgende.
40 **Vragen en antwoorden**

Hoofdstuk 8
SPECIFICATIES

41 **Algemeen**
42 PowerSaver
43 **Voorinstelbare timingmodi**

Hoofdstuk 9
BIJLAGE

44 **Contact Samsung wereldwijd**
48 **Dienstverlening tegen betaling (door klanten)**
49 **Correcte verwijdering**
50 **Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding**
51 Wat is scherminbranding?
53 **Terminologie**
53 OSD (On Screen Display) of schermmenu
53 Gamma
53 Horizontale frequentie
53 Verticale frequentie
53 Resolutie
53 Plug & Play

Hoofdstuk 1

Voordat u het product in gebruik neemt

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2012 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Het SAMSUNG-logo en het SyncMaster-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.

Microsoft® en Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Alle andere genoemde handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende bedrijven.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

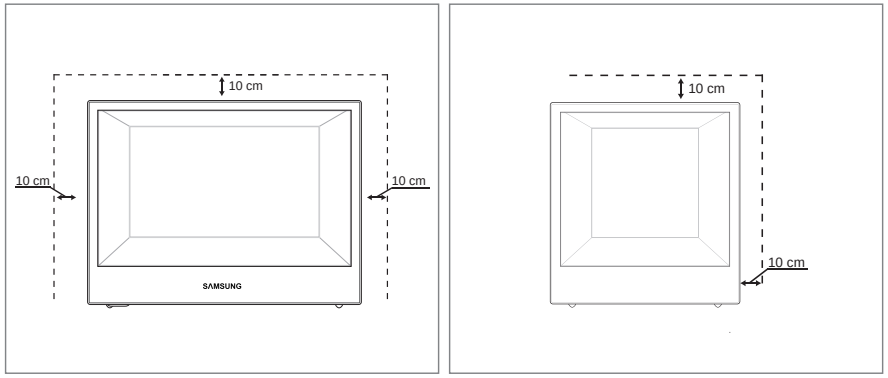
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Installatieruimte

Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

- De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

- Neem contact op met het dichtstbijzijnde Samsung-servicecentrum als u de binnenzijde van het product wilt schoonmaken (hiervoor worden servicekosten aangerekend).

Veiligheidsvoorzorgen

Let op

Open de behuizing niet. U kunt een elektrische schok krijgen. Dit product bevat geen componenten die door thuisgebruikers zelf kunnen worden gerepareerd. Neem voor reparatie contact op met een monteur.

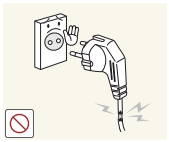
Symbolen

Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Elektriciteit en veiligheid

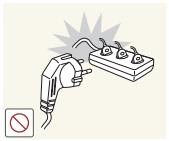
- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

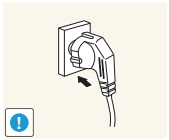
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

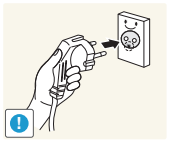
- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

Kom niet met natte handen aan de stekker. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



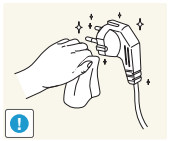
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



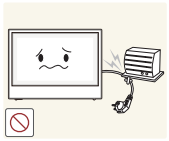
Steek de stekker van het netsnoer in een geaard stopcontact. (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

- Er kan brand ontstaan.



Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet ook geen zware voorwerpen op de voedingskabel.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.

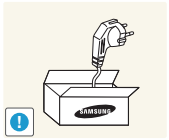
Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Let op

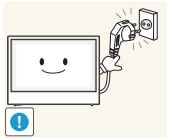
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



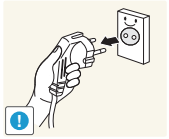
Gebruik alleen de voedingskabel die Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.



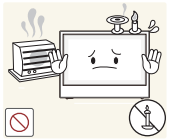
Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Installatie

- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing

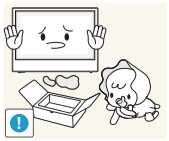


Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.

Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken)kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

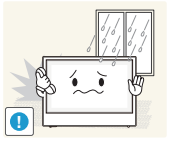


Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

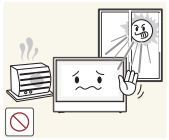
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



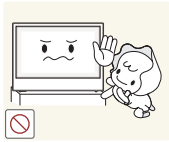
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.



Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

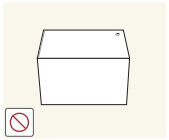
- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst. Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

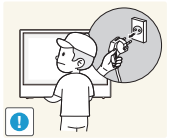
Bediening

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing

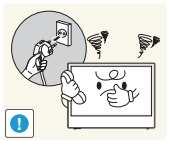
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



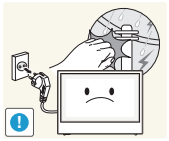
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

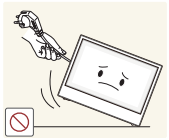


Schakel het product uit en trek de stekker uit het stopcontact bij onweer.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

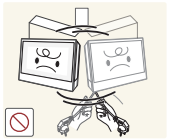
Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en de voedingskabel losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.



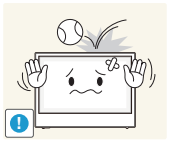
Verplaats het product niet door aan de voedingskabel of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



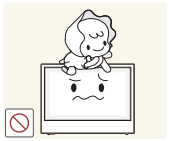
Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

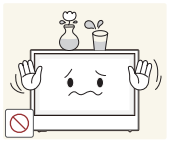


Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

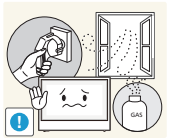
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



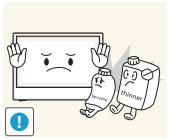
Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

- Zet het product uit en maak de voedingskabel los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



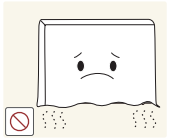
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



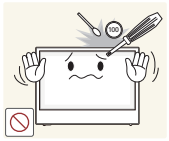
Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

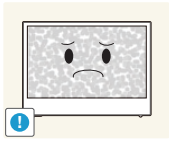
- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

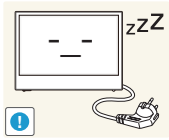
- Zet het product uit en maak de voedingskabel los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



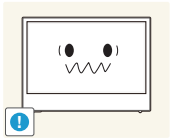
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.



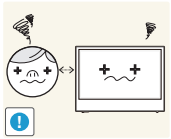
Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.

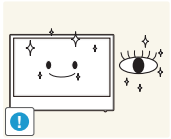


Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



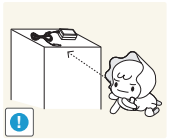
Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

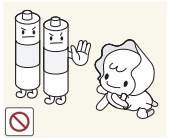
Wanneer het product lang ingeschakeld blijft, kan de voorzijde van het product warm worden. Pas goed op.



Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.

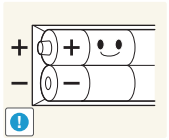
Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



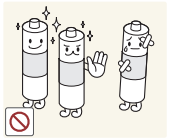
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



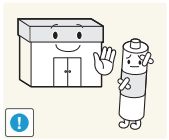
Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.

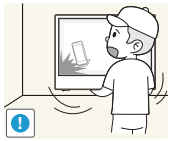


Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van het product

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.



Verplaats het product niet met een voorwerp erin.

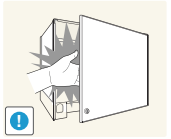
- Anders raakt het voorwerp mogelijk beschadigd.

Verplaats het product niet met een open deur en een voorwerp erin.

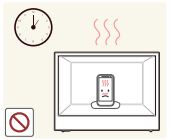
- Het voorwerp kan vallen en schade oplopen.

Let er bij het verplaatsen van het product op dat u het niet stoot.

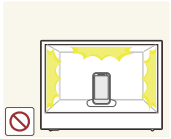
- Een groot deel van het oppervlak van het product is van glas. Het glas is teer en kan breken als er onzorgvuldig mee wordt omgegaan.



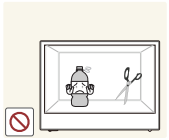
Open en sluit de deur van het product voorzichtig. Er kunnen lichaamsdelen tussen de deur vast komen te zitten met letsel tot gevolg.



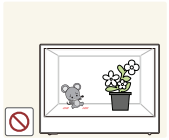
Wanneer het product gedurende langere tijd ingeschakeld blijft, kunnen voorwerpen in het product warm worden als gevolg van de ingebouwde ledverlichting. Pas goed op.



Houd er rekening mee dat een voorwerp dat langere tijd in het product staat kan vervormen en verkleuren. Het licht en de warmte van de ledverlichting kunnen hiertoe leiden.



Stel het product niet bloot aan etenswaren, natte materialen, vloeistoffen of scherpe voorwerpen.



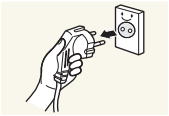
Zet geen dier of plant in het product.

Reiniging

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.

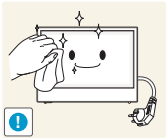


1. Het product uitschakelen.
2. Verwijder de voedingskabel uit het product.

OPMERKING

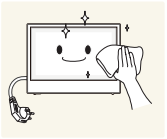
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel.

Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.

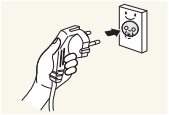


3. Veeg het scherm van het product schoon met een schone, zachte en droge doek.

- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakteactieve middelen bevatten.
- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Reinig de behuizing van het product met een vochtige, zachte doek, die u goed uitwringt voordat u de behuizing ermee afveegt.



5. Sluit de voedingskabel opnieuw aan op het product nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het product aan om het te gebruiken.

Hoofdstuk 2

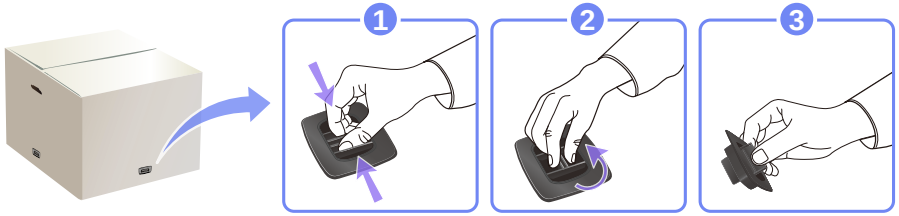
Voorbereidingen

De inhoud controleren

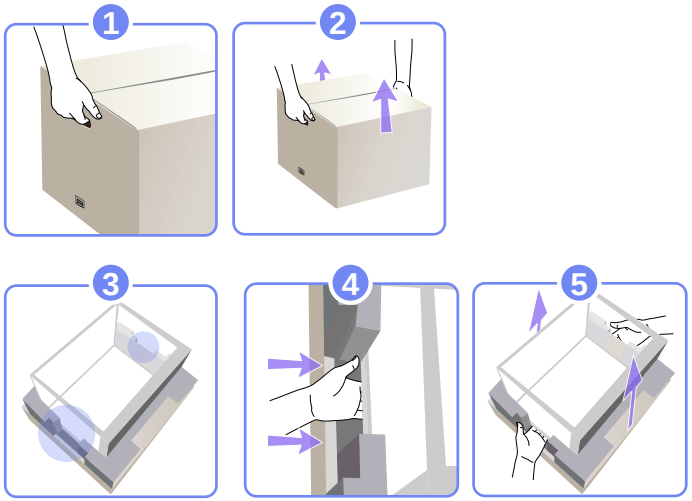
De verpakking verwijderen.

- Het uiterlijk van het daadwerkelijke product kan enigszins afwijken van de getoonde afbeeldingen.

1. Verwijder de zwarte vergrendeling onder aan de doos.



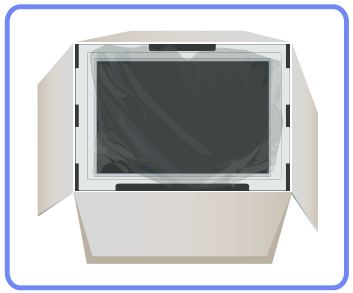
2. Gebruik de gleuven in de doos om het bovenste deel op te tillen en te verwijderen



3. Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

OPMERKING

- Het uiterlijk van het daadwerkelijke product kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.



4. Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

De componenten controleren

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

Componenten

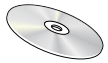
OPMERKING

De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

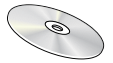
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

(Niet overal beschikbaar)



Gebruiksaanwijzing



MagicInfo-dvd

Voedingskabel

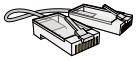
Afstandsbediening

Batterijen

(Niet overal beschikbaar)

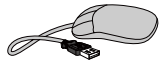
Sleutels

Afzonderlijk verkrijgbare items



LAN-kabel

USB-toetsenbord



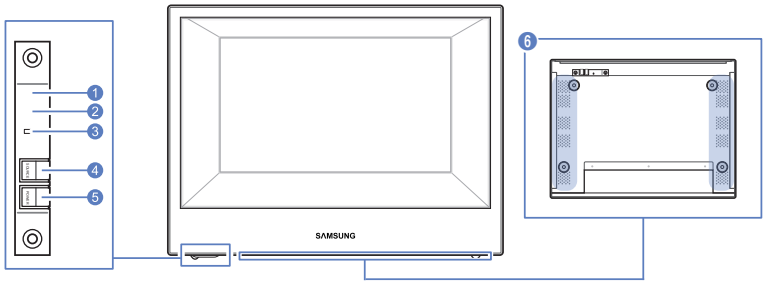
USB-muis

USB-kabel

Onderdelen

Externe sensor

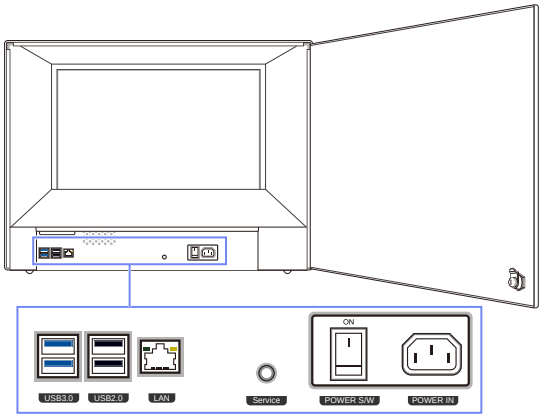
- De externe sensor bestaat uit een afstandsbedieningssensor, lichtsensor en functietoetsen.
- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



	Pictogrammen	Omschrijving
1	Sensor van afstandsbediening	Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm. **OPMERKING** Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
2	Helderheidssensor	Detecteert automatisch de intensiteit van het omgevingslicht rond een geselecteerd beeldscherm en past de helderheid van het scherm aan.
3	Aan/uit-lampje	Gaat aan in de ingeschakelde stand en knippert groen in de energiebesparingsstand.
4	**SOURCE**	Niet ingeschakeld op dit product
5	**POWER**	Schakel het product in of uit.
6	Ventilatieopening	-

Achteraanzicht

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

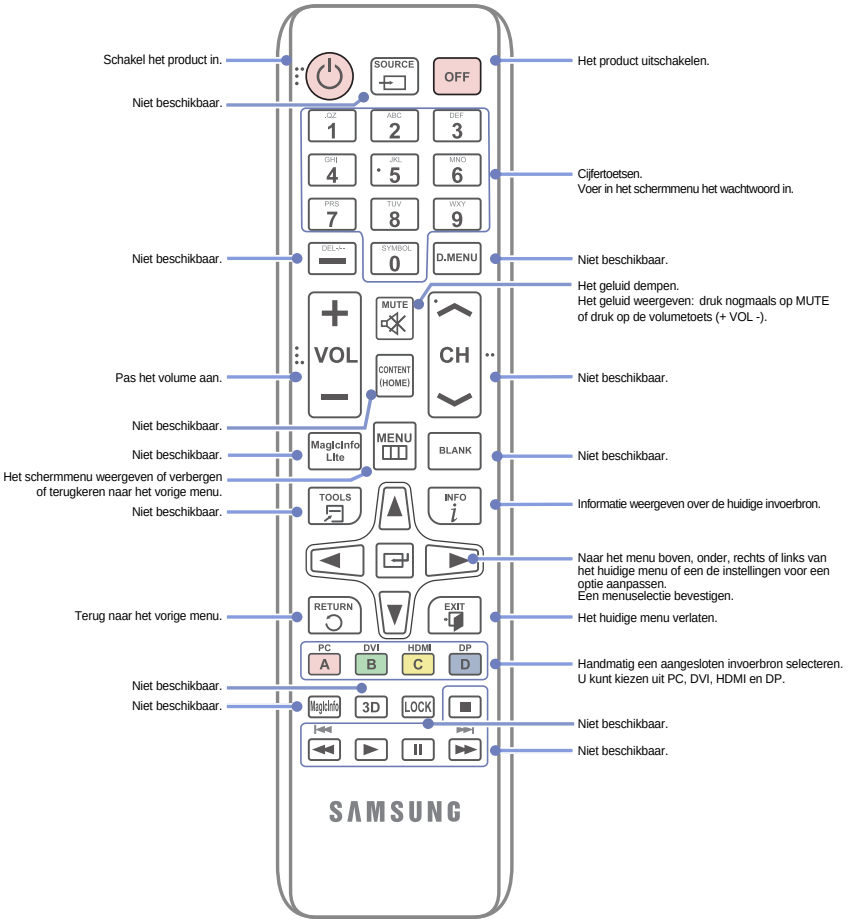


Poort	Beschrijving
USB 3.0, USB 2.0	Hierop sluit u een USB-apparaat aan, zoals een toetsenbord, muis of luidspreker.
LAN	Hierop sluit u een netwerkkabel aan voor de verbinding met een netwerk.
Service	Alleen voor monteurs.
POWER S/W	Standschakelaar
POWER IN	Voedingsaansluiting

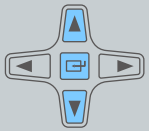
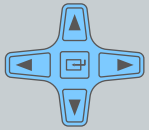
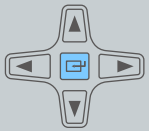
Afstandsbediening

OPMERKING

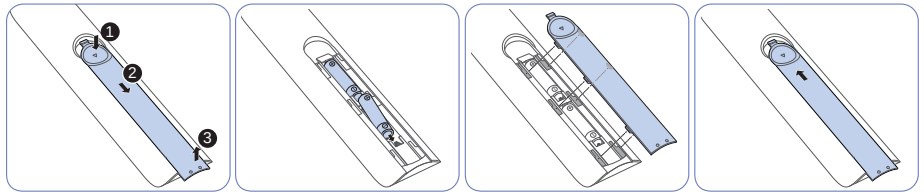
- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.



Het schermmenu aanpassen met de afstandsbediening

	Opent het schermmenu.
	Selecteren uit Picture, Sound, Setup in het weergegeven schermmenu.
	De instellingen naar wens wijzigen.
	De instellingen voltooien.
	Het schermmenu (OSD; Onscreen Display) sluiten.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen:

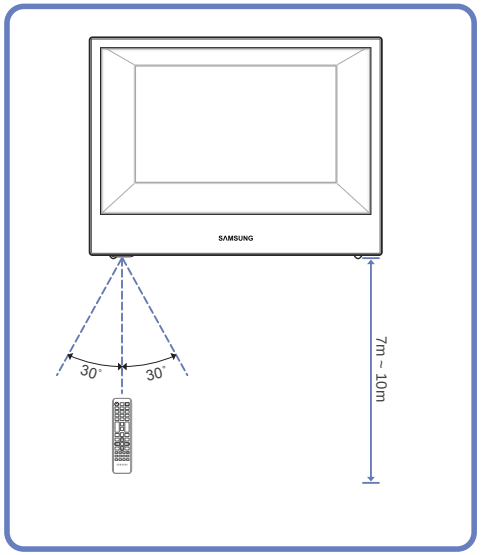


OPMERKING

Wanneer u een nieuwe afstandsbediening koopt, zijn batterijen niet meegeleverd.

Ontvangstbereik van de afstandsbediening

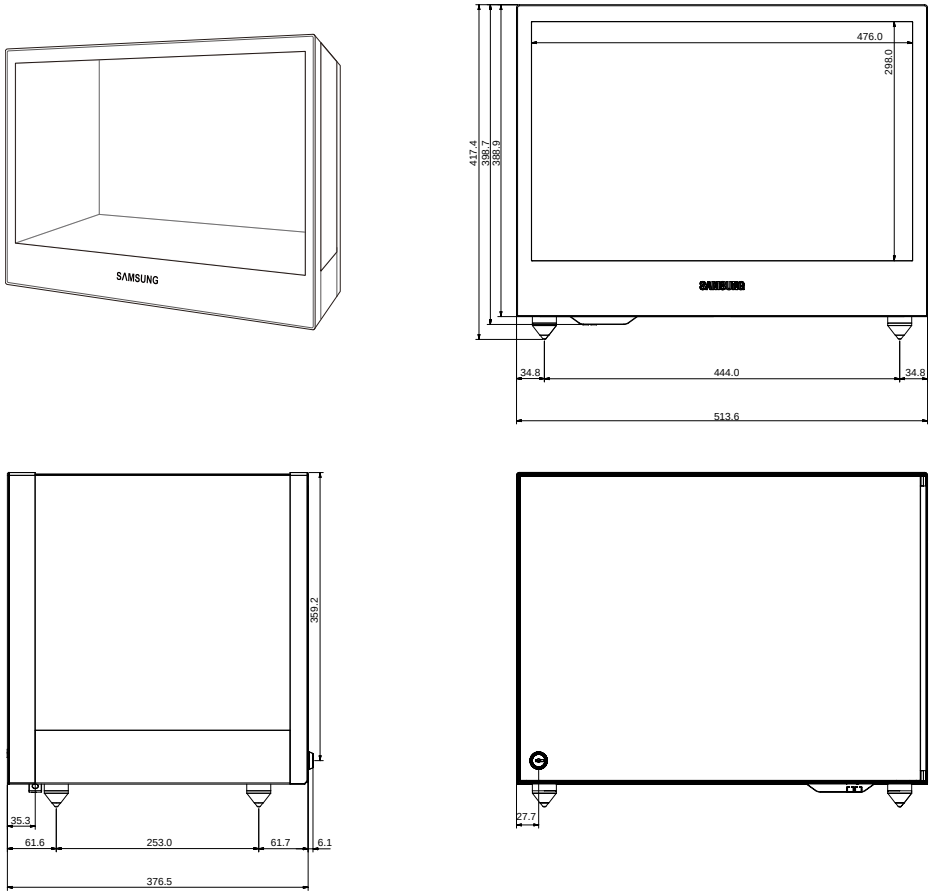
Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.



OPMERKING

- Houd gebruikte batterijen die u wilt afvoeren buiten bereik van kinderen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

Afmetingen



OPMERKING

- Wijzigingen in afmetingen voorbehouden.
- Zie de afmetingen voordat u uw product installeert. Niet verantwoordelijk voor typografische of drukfouten.

Hoofdstuk 3

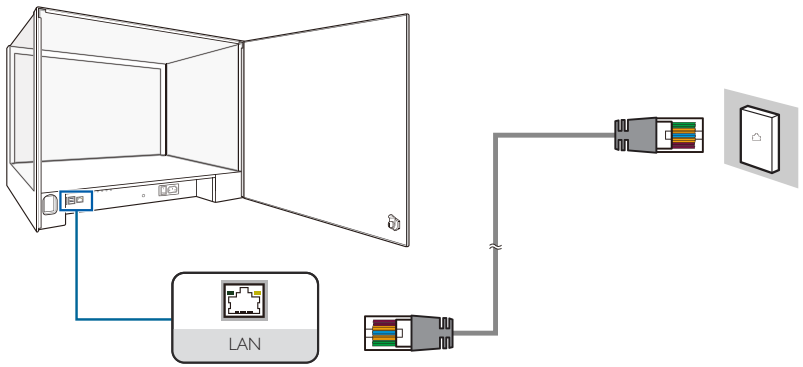
Aansluitingen

Het product gebruiken

Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid. Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.

LAN-verbinding

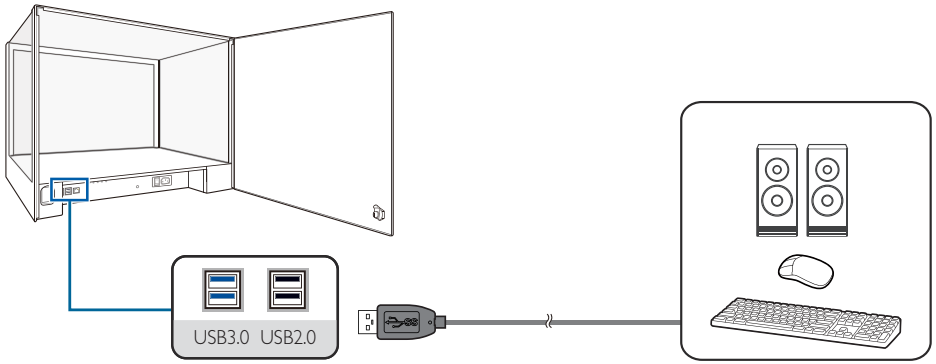


1. Via de [**LAN**]-poort achter op het product en een LAN-kabel verbindt u het product met een LAN.

OPMERKING

Gebruik een categorie 5- of 6-kabel (STP-type*) voor de verbinding. (*Shielded Twisted Pair)

Een USB-apparaat aansluiten

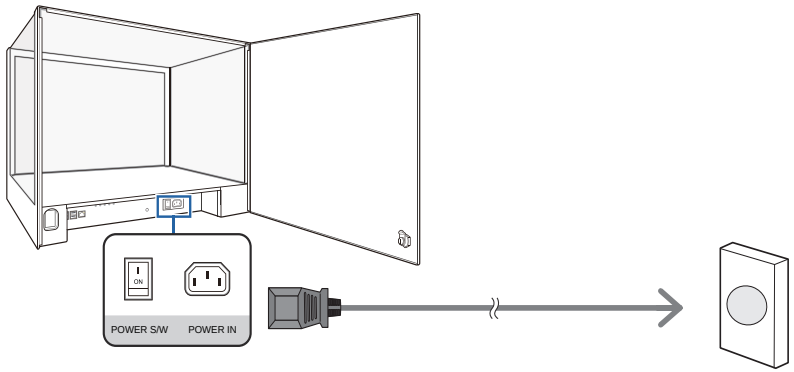


1. Op **USB** achter op het product sluit een USB-apparaat aan, zoals een toetsenbord, muis of luidspreker.

OPMERKING

Om bronapparaten sneller te detecteren en te starten sluit u het apparaat aan op de blauwe USB 3.0-poort van het product.

De voedingskabel aansluiten



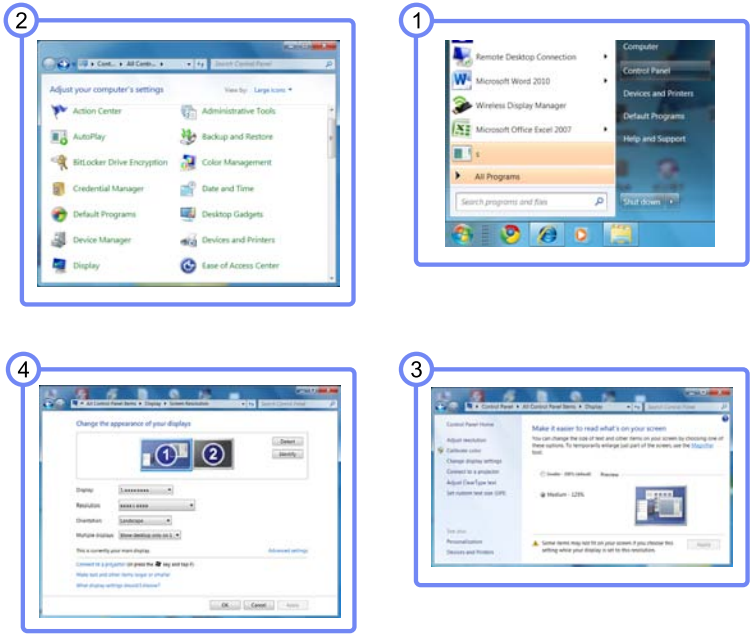
1. Sluit het netsnoer aan op het product en het stopcontact.

De resolutie wijzigen

OPMERKING

- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

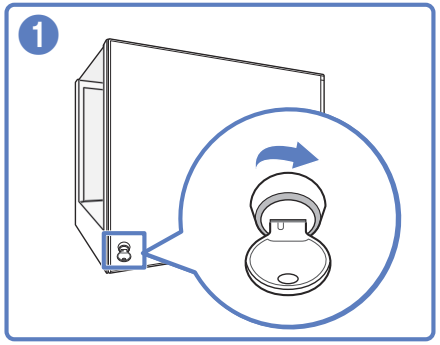
Ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Beeldscherm** ⟶ **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.



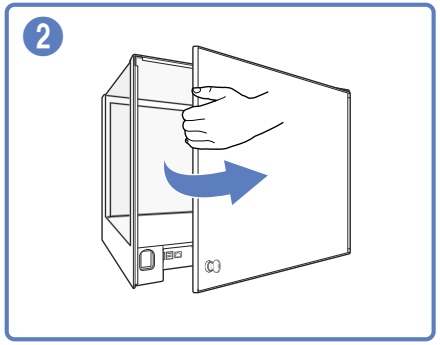
Apparaten demonstreren in de NL22B

OPMERKING

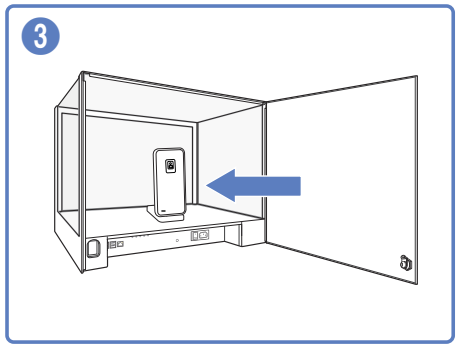
- Openingshoek van deur: ≤ 100°
- Zorg ervoor dat u de deur niet met kracht verder dan een hoek van 100 graden opent. Dit kan het product vervormen.
- Maximale belasting van het displaypaneel: minder dan 20 kg (15 kg of minder wordt aanbevolen)
- Als u een groot voorwerp in het product plaatst, kan de lichtbron worden geblokkeerd waardoor het scherm van het product en de ruimte binnen in het product donker blijven.
- De sleutel is alleen bedoeld om de deur te openen en te sluiten. De sleutel is niet bedoeld om diefstal te voorkomen. Dit geldt voor alle producten.



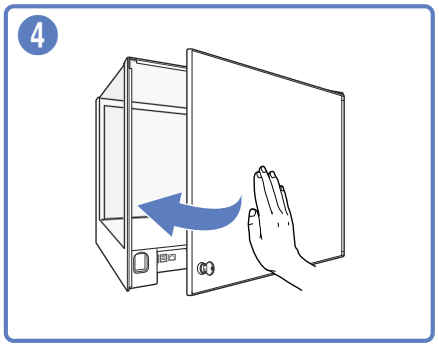
1 Steek de sleutel in het slot en draai de sleutel in de richting die in de afbeelding wordt getoond.



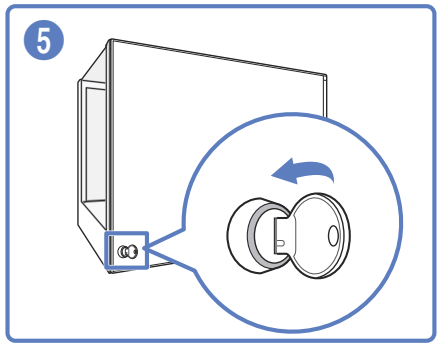
2 Open de deur aan de achterzijde van het product in de richting van de pijl.



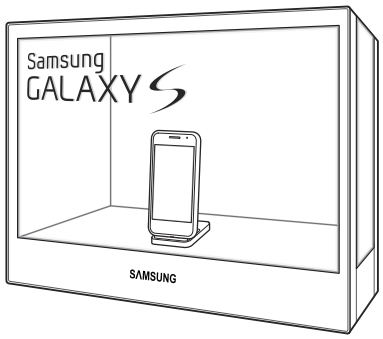
3 Plaats het apparaat dat of de accessoires die u wilt demonstreren in het product.



4 Sluit de deur aan de achterzijde.



5 Draai de sleutel in de richting van de pijl.



Afbeeldings- of videobestanden afspelen vanuit het USB-geheugen

MagicInfo-i Premium is standaard ingeschakeld op dit product. Afbeeldings- of videobestanden worden automatisch afgespeeld zodra een USB-geheugenapparaat wordt aangesloten.

- Zie de bijgeleverde dvd voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo-i Premium Edition**.

Maak een map **MagicInfoSlide** als hoofdmap van het USB-geheugen.
dus bijvoorbeeld **G:\MagicInfoSlide**

1. Kopieer de bestanden die u wilt afspelen naar de map **MagicInfoSlide**.
2. Sluit het USB-geheugen aan op een USB-poort op het product.
3. De bestanden onder de map **MagicInfoSlide** worden automatisch achter elkaar afgespeeld.

- Als u het automatisch afspelen wilt uitschakelen, klikt u op het pictogram **MagicInfo-i** [ ] op het bureaublad en selecteert u **Select Later**.

OPMERKING

- Nadat een USB-geheugenapparaat is aangesloten, worden de bestanden die dat USB-apparaat bevat gekopieerd naar de harde schijf van het product voordat ze worden afgespeeld.
  Hierdoor is er mogelijk een kleine vertraging vóór het afspelen van de bestanden.
  (Map waarin wordt opgeslagen:**D:\Repository\Contents\MagicInfoSlide)**
- Elke keer dat het USB-geheugenapparaat wordt aangesloten, worden bestanden op de harde schijf overschreven door recentere bestanden die op het USB-geheugenapparaat staan.
- Inhoud die naar de harde schijf wordt gekopieerd en opgeslagen, wordt automatisch afgespeeld nadat het product uit en weer aan is gezet. Als u inhoud wilt afspelen die eerder met ESC is gestopt, klik dan op **Run** van het onderdeel **MpAgent**( ) op de Windows-taakbalk.
- Als u de functie voor het automatisch kopiëren van bestanden naar de harde schijf wilt uitschakelen, ga dan naar <**Configuration** - **Advanced** - **Schedule** - **Removable Disk**> in **MagicInfo-i Premium Client** en selecteer <**Play directly from a removable disk**>.

Hoofdstuk 4

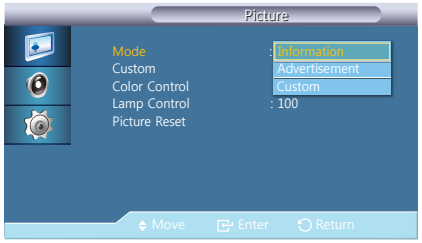
Het scherm instellen

Mode

De instellingen voor Picture configureren (Brightness, Tint, enz.). De lay-out van de opties in het menu Picture kunnen variëren, afhankelijk van het product.

Mode configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Picture met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Mode met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



- Information: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen en is geschikt voor het weergeven van informatie aan het publiek.
- Advertisement: deze modus is geschikt voor het weergeven van video-inhoud en binnen-/buitenreclame.
- Custom: De scherminstellingen naar wens aanpassen.

4. Configureer de instellingen met de knoppen [∧/∨].

Custom

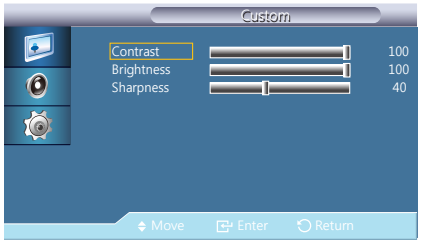
Pas de op het scherm weergegeven kleuren naar wens aan.

OPMERKING

Als u het scherm aanpast met de functie Custom, wordt de modus Mode gewijzigd in de modus Custom.

Custom configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Picture met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Custom met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas de instellingen bij Contrast, Brightness, en Sharpness aan met de knoppen [</>].

Contrast: Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness: Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen.

Sharpness: Hiermee wordt de scherpte aangepast.

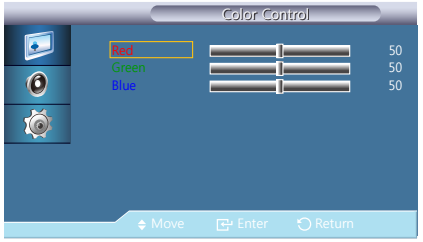
Color Control

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Color Control configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Picture met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Color Control met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas Color Control aan met de knoppen [</>].

Lamp Control

Lamp Control wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.

De instellingen voor Lamp Control wijzigen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Picture met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Lamp Control met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

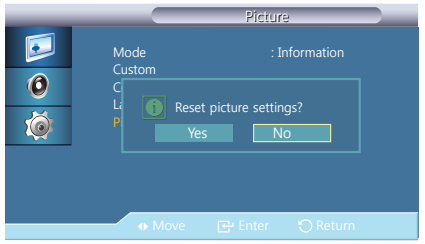
4. Pas Lamp Control aan met de knoppen [</>].

Picture Reset

Hiermee reset u de scherminstellingen.

De standaardinstellingen terughalen (Picture Reset)

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Picture met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Picture Reset met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [</>] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Hoofdstuk 5

De geluidsinstellingen configureren

Mode

Configureer de geluidsinstellingen van het product.

Selecteer een geluidsmodus volgens het type audio dat u beluistert, zoals muziek, films of nieuws.

Mode configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Sound met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Mode met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

- Standard: produceert een geluid dat geschikt is voor elk type inhoud.
- Music: produceert een geluid dat vergelijkbaar is met het oorspronkelijke geluid.
- Movie: produceert een levendig en breed geluid.
- Speech: voor heldere stemmen.
- Custom: Selecteert Custom als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

4. Configureer de instellingen met de knoppen [∧/∨].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Custom

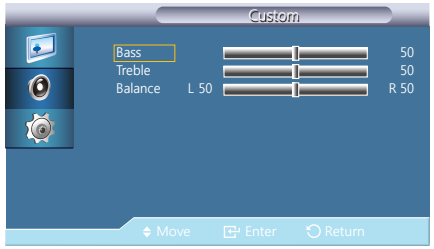
U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

OPMERKING

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie Custom, wordt de modus Mode gewijzigd in de modus Custom.

Custom configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Sound met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Custom met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



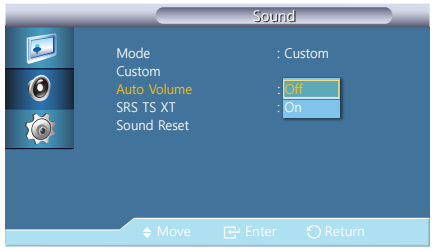
4. Pas de instellingen bij Bass, Treble en Balance aan met de knoppen [</>].
   - Bass: Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.
   - Treble: Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.
   - Balance: Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Auto Volume

Het volume van de audio-invoer kan per kanaal verschillen. Deze optie trekt de audio-invoer van alle kanalen automatisch gelijk.

Auto Volume configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Sound met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Auto Volume met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

SRS TS XT

Met SRS TS XT kunt u via twee luidsprekers genieten van de grootse en levendige geluidskwaliteit van 5.1-kanaals luidsprekers. TruSurround XT levert een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

SRS TS XT configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Sound met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar SRS TS XT met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

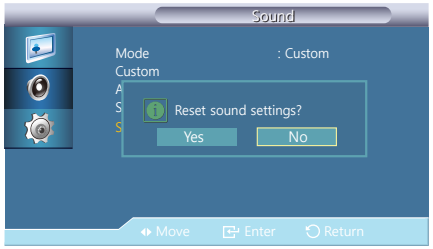
4. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Sound Reset

De standaard fabrieksinstellingen voor de geluidsinstellingen herstellen.

De standaardinstellingen terughalen (Sound Reset)

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Sound met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Sound Reset met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Hoofdstuk 6

Instellen en resetten

Language

- Stel de menutaal in.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

OPMERKING

Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.

Language configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Language met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

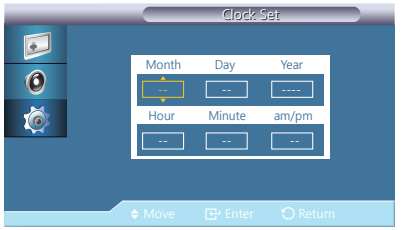
4. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Time

Clock Set, Sleep Timer, Timer1 / Timer2 / Timer3 en Holiday Management kunnen worden ingesteld.

De instellingen voor Clock Set wijzigen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Time met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Clock Set met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



Clock Set: De huidige datum en tijd instellen.

5. Configureer de instellingen met de knoppen [∧/∨].

De Sleep Timer instellen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Time met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Sleep Timer met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

Sleep Timer: U kunt het product zodanig instellen dat het na een bepaalde periode automatisch wordt uitgeschakeld.
(30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min /180 min / Off)

5. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Timer1 / Timer2 / Timer3 configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Time met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Timer1 met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

- On Time
- Off Time
- Volume: Geef het volume op wanneer het product wordt ingeschakeld.
- Source: Selecteer een bron.
- Holiday: selecteer Apply om de timer tijdens vakanties uit te schakelen en Don't Apply om de timer tijdens vakanties in te schakelen.
- Repeat: U kunt onder andere de volgende opties selecteren Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun en Manual.
  - Once: de Timer gaat slechts één keer af.
  - EveryDay: de Timer wordt dagelijks herhaald.
  - Mon~Fri: de Timer wordt van maandag tot en met vrijdag herhaald.
  - Mon~Sat: de Timer wordt van maandag tot en met zaterdag herhaald.
  - Sat~Sun: de Timer alleen op zaterdag en zondag af.
  - Manual: Selecteer op welke dag van de week de Timer af moet gaan.

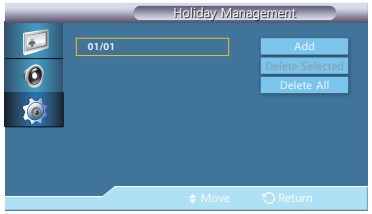
OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu Clock Set.
- Via de optie Manualkunt een dag van de week selecteren.

5. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Holiday Management instellen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Time met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Holiday Management met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵]. Het volgende scherm verschijnt:



- Add: Opgeven wat de vrije dagen zijn.
- Delete Selected: U kunt geselecteerde vakanties verwijderen.

OPMERKING

- Alleen ingeschakeld wanneer er een opgegeven vakantie zijn geselecteerd.
- Er kunnen meerdere vakanties tegelijkertijd worden geselecteerd en verwijderd.

- Delete All: U kunt alle opgegeven vakanties verwijderen.

5. Druk op [∧/∨] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [↵].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

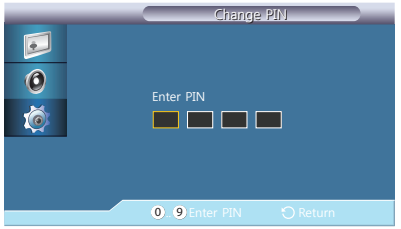
Safety Lock

Het invoerscherm voor het wachtwoord wordt weergegeven. Voer het wachtwoord van 4 cijfers in.

Standaard is het wachtwoord “0-0-0-0”.

Wachtwoord wijzigen (Change PIN)

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Safety Lock met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵]. Het volgende scherm verschijnt:



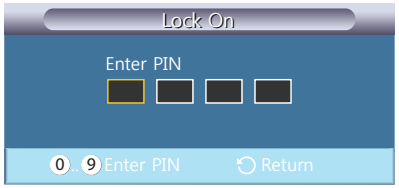
Change PIN: Wijzig uw wachtwoord. Voer een nieuw wachtwoord van 4 cijfers in en voer het nieuwe wachtwoord vervolgens nog een keer in. Het wachtwoord wordt gewijzigd.

OPMERKING

Als u uw wachtwoord bent vergeten, drukt u op de toetsen **INFO** ⟶ **EXIT** ⟶ **MUTE** op de afstandsbediening om het oorspronkelijke wachtwoord "000" te herstellen.

Lock configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Safety Lock met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Lock met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



Lock: Vergrendelingsmodus voor veiligheid inschakelen.

OPMERKING

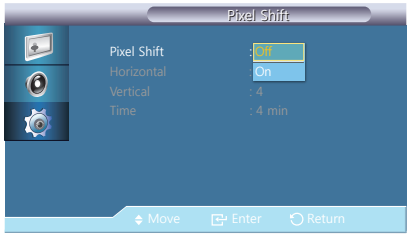
- Als Lock wordt geselecteerd, wordt het scherm Lock On weergegeven wanneer er een knop op de afstandsbediening of op de externe sensor wordt ingedrukt.
- Als u Lock selecteert, wordt de modus Lock geactiveerd. Als u de modus Lock wilt uitschakelen, geeft u het wachtwoord voor Lock Off op.

Safety Screen

De schermbeveiligingsfunctie maakt het mogelijk om beeldretentie tegen te gaan (het verschijnsel dat een lang weergegeven beeld achteraf zichtbaar blijft).

Pixel Shift instellen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Safety Screen met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Pixel Shift met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

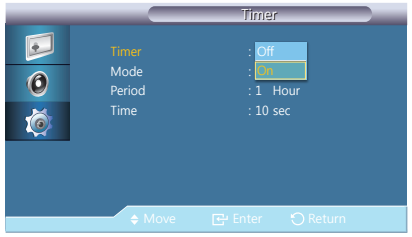


- Pixel Shift: Om nakomende afbeeldingen op het scherm te voorkomen, kunt u deze functie gebruiken om pixels op de LCD in horizontale of verticale richting te laten bewegen (Horizontal of Vertical).
- Horizontal: stelt in hoeveel pixels het scherm horizontaal verplaatst wordt. Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.
- Vertical: stelt in hoeveel pixels het scherm verticaal verplaatst wordt. Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.
- Time: hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de horizontale respectievelijk de verticale verplaatsing.

5. Configureer de instellingen met de knoppen [∧/∨].

Timer configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Safety Screen met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Timer met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



- Timer: U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen. Na een bepaalde periode wordt de antibeeldretentiemodus automatisch uitgeschakeld.
- Mode: u kunt het type Safety Screen wijzigen.
  Bar / Eraser / Pixel
- Period: gebruik deze functie voor het instellen van de uitvoeringsperiode voor elke modus die ingesteld is in de timer.
- Time: binnen de ingestelde tijdsperiode specificeert u een uitvoeringstijd.
  10 sec / 20 sec / 30 sec / 40 sec / 50 sec

5. Configureer de instellingen met de knoppen [∧/∨].

Bar configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Safety Screen met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Bar met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

Bar: Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Eraser configureren

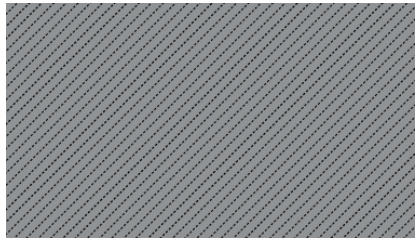
1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
3. Ga naar Safety Screen met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
4. Ga naar Eraser met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
   Het volgende scherm verschijnt:

Eraser: Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Pixel configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
3. Ga naar Safety Screen met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
4. Ga naar Pixel met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
   Het volgende scherm verschijnt:



Pixel: Deze functie voorkomt nakomende afbeeldingen door veel pixels op het scherm te verplaatsen.

5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Side Grey instellen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Safety Screen met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Side Gray met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

Side Gray: Selecteer de helderheid van de grijze kleuren voor lege delen op het scherm.

5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Power On Adjustment

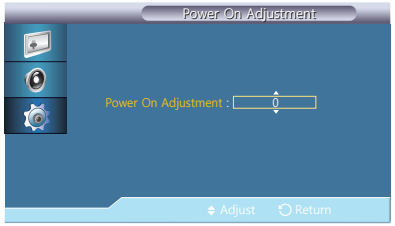
U kunt instellen dat de opwarmtijd voor het scherm wordt ingeschakeld nadat u op de aan/uit-knop hebt gedrukt. (Bereik: 0 – 50 seconden)

OPMERKING

Bij een te korte opwarmtijd kan het product vanwege overspanning beschadigd raken.

Power On Adjustment instellen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Power On Adjustment met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



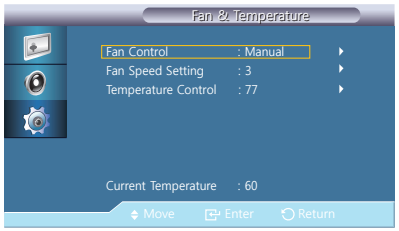
4. Pas Power On Adjustment aan met de knoppen [∧/∨].

Advanced Settings

Hiermee worden uitgebreidere configuratiemogelijkheden geboden.

Fan & Temperature configureren

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
3. Ga naar Advanced Settings met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
4. Ga naar Fan & Temperature met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
   Het volgende scherm verschijnt:



- Fan Control: Hiermee wordt auto of handmatig geselecteerd als instelling voor de ventilatorsnelheid.
- Fan Speed Setting: Hiermee wordt de ventilatorsnelheid ingesteld op een waarde tussen 0 en 100.
- Temperature Control: Detecteert de interne temperatuur van het product en geeft de gewenste temperatuur op. Het product is standaard ingesteld op 77 °C.

OPMERKING

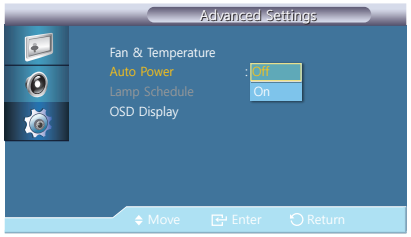
- Het beeld wordt donkerder als de temperatuur de opgegeven grens overschrijdt en het product wordt automatisch uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen als de temperatuur blijft stijgen.
- U kunt het product het beste gebruiken bij een temperatuur van 75-80 °C (gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 40 °C).
- Zie "Specificaties" voor details over bewerkingsomstandigheden.

- Current Temperature: Hiermee wordt de huidige temperatuur van het product weergegeven.

5. Stel de temperaturen in met de knoppen [∧/∨].

De instellingen voor Auto Power wijzigen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
3. Ga naar Advanced Settings met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
4. Ga naar Auto Power met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [⏎].
   Het volgende scherm verschijnt:



Auto Power: Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

OPMERKING

Als Auto Power op On staat, wordt het product automatisch opgestart zodra het op een voedingsbron wordt aangesloten.

5. Pas Auto Power aan met de knoppen [∧/∨].

Lamp Schedule instellen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Advanced Settings met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar Lamp Schedule met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:

Lamp Schedule: Stelt de lichtsterkte op een opgegeven tijdstip bij naar een door de gebruiker opgegeven waarde.

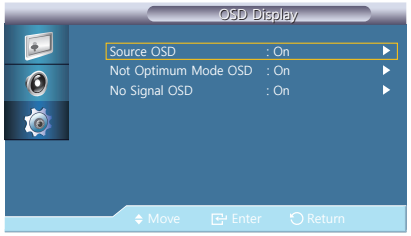
OPMERKING

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu Clock Set.

5. Pas Lamp Schedule aan met de knoppen [∧/∨].

De instellingen voor OSD Display wijzigen

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Advanced Settings met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
4. Ga naar OSD Display met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



OSD Display: Geeft een menu-item op het scherm weer of verbergt dit.

- Source OSD
- Not Optimum Mode OSD
- No Signal OSD

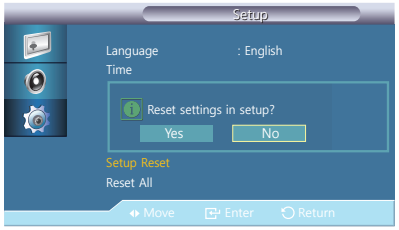
5. Configureer de instellingen met de knoppen [∧/∨].

Setup Reset

Met deze optie worden de huidige instellingen onder Setup hersteld naar de fabrieksinstellingen.

Setup herstellen (Setup Reset)

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Setup Reset met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



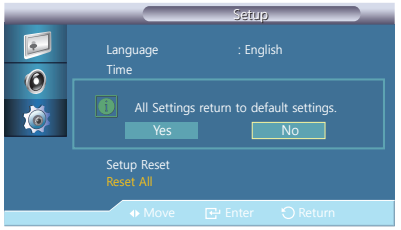
4. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Reset All

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.

Alle instellingen herstellen (Reset All)

1. Druk op [▥] op het product.
2. Ga naar Setup met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
3. Ga naar Reset All met de knoppen [∧/∨]. Druk vervolgens op de knop [↵].
   Het volgende scherm verschijnt:



4. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Hoofdstuk 7

Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

- Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

De resolutie en frequentie controleren

Wanneer een modus de ondersteunde resolutie overtreft (zie "Voorinstelbare timingmodi"), wordt kort het bericht "Not Optimum Mode" weergegeven.

Controleer het volgende.

Probleem met het scherm

Problemen oplossen	Oplossingen
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas de instelling bij Brightness aan.
De schermkleur is inconsistent.	Pas de instellingen bij COLOR aan.
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Pas de instellingen bij COLOR aan.
Het wit lijkt niet echt wit.	Pas de instellingen bij COLOR aan.
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus. Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Audioproblemen

Problemen oplossen	Oplossingen
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of het bronapparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. Ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Vormgeving en persoonlijke instellingen** ⟶ **Beeldscherm** ⟶ **Schermresolutie** ⟶ **Geavanceerde instellingen** ⟶ **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**.
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Vormgeving en persoonlijke instellingen** ⟶ **Beeldscherm** ⟶ **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	Als u de energiebesparingsstand wilt inschakelen, gaat u naar **Configuratiescherm** ⟶ **Vormgeving en persoonlijke instellingen** ⟶ **Persoonlijke instellingen** ⟶ **Schermbeveiliging wijzigen**.

Hoofdstuk 8

Specificaties

Algemeen

Modelnaam		NL22B
Paneel	Afbeeldingsgrootte	22 inch (55 cm)
	Weergavegebied	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 ~ 81 kHz
	Verticale frequentie	56 ~ 85 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1680 x 1050 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Maximale pixelfrequentie		148,5 MHz
Productspecificaties		
APU		AMD A4-3310M Dual-core
Geheugen		2 GB (DDR3 SO-DIMM 2 GB x 1)
Opslagapparaat		SSD 32 GB
Besturingssysteem		Windows Embedded Standard 7
Grafisch		Radeon HD6400-serie (geïntegreerd in APU)

Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		513,6 X 417,4 X 376,5 mm / 14,8 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend
Schermpunten (pixels)		Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

- In de volgende gevallen wordt geen technische ondersteuning gegeven: omschakeling naar een ander besturingssysteem, omschakeling naar een eerdere versie van hetzelfde besturingssysteem of installatie van software die niet compatibel is met het geleverde besturingssysteem. Service wordt aangerekend. Omruiling of terugbetaling niet toegestaan.
- De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse A.

PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis.

PowerSaver	Normaal gebruik	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	105 W	Minder dan 3 Watt	Minder dan 1 Watt

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Als u het stroomverbruik wilt verminderen tot 0 watt, moet u de aan-uitschakelaar achter op het product uitschakelen of het netsnoer losmaken. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

Voorinstelbare timingmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Hoofdstuk 9

Bijlage

Contact Samsung wereldwijd

OPMERKING

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

OPMERKING

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort).
- Als verbruiksartikelen op zijn (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort).

OPMERKING

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product

(elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)
Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu
Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)
Het merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.
De accu in dit product mag niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging. Verwijder de accu niet en gooi deze niet in het vuur. Demonteer, plet of doorboor de accu niet. Als u het product weggooit, worden op de afvalinzamelingslocatie passende maatregelen genomen voor het recyclen en verwerken van het product, inclusief de accu.

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

Optimale beeldkwaliteit

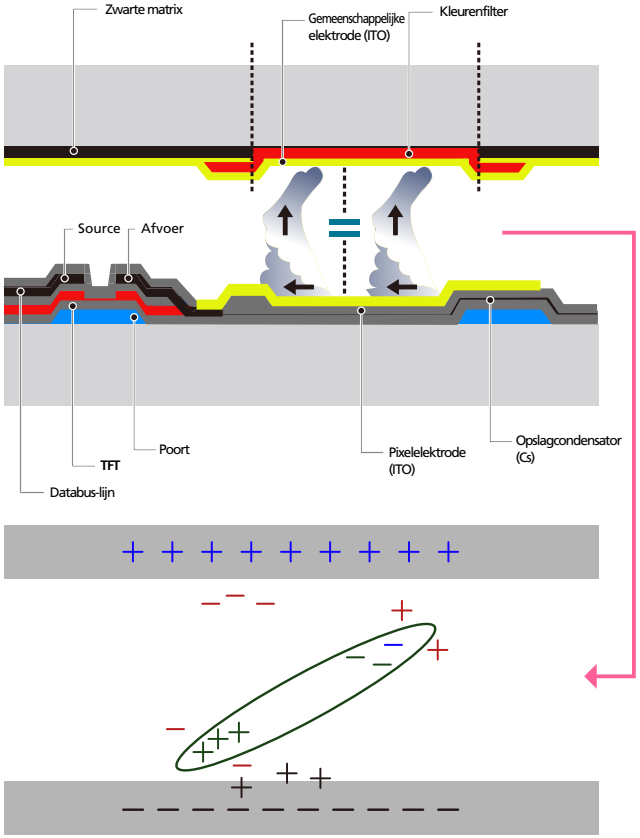
- Om te genieten van een optimale beeldkwaliteit, gaat u naar het Configuratiescherm op uw computer en past u als volgt de resolutie en vernieuwingsfrequentie aan. De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.
  - Resolutie: 1680 x 1050
  - Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 56 ~ 85 Hz
- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1 ppm) op het -scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
  - Het aantal subpixels per type -scherm: 5.292.000
- Voer de functie "Auto Adjustment" uit om de beeldkwaliteit te verbeteren. Als er nog steeds ruis wordt weergegeven nadat u de Auto Adjustment-functie hebt uitgevoerd, past u de instellingen voor Coarse of Fine aan.
- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
  - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.
- In tegenstelling tot CDT-monitoren, kunnen TFT-LCD-monitoren (vanwege de eigenschappen van het scherm) slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Het is daarom mogelijk dat wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw monitor selecteren.

Het voorkomen van scherminbranding

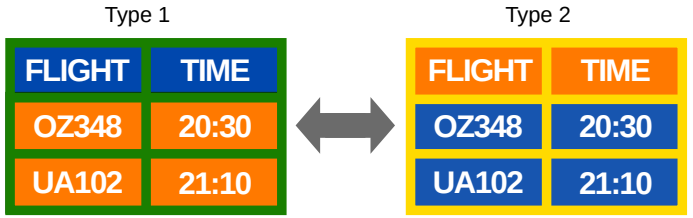
Wat is scherminbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-scherm wordt weergegeven (langer dan 12 uur), kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.



- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus
  - Schakel het product 4 uur uit wanneer u het 20 uur hebt gebruikt.
  - Schakel het product 2 uur uit wanneer u het 12 uur hebt gebruikt.
  - Ga naar Weergave-eigenschappen > Stroomtoevoer op uw computer en stel in dat het product wanneer dit nodig is, wordt uitgeschakeld.
  - Het gebruik van een schermbeveiliging wordt aanbevolen. U kunt het beste een schermbeveiliging met één kleur of een bewegende afbeelding gebruiken.
- Wijzig regelmatig de kleur



OPMERKING

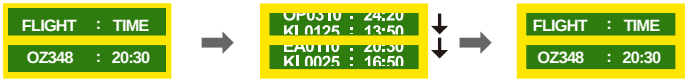
Gebruik twee kleuren

Schakel om de 30 minuten tussen de 2 kleuren, zoals hierboven wordt weergegeven.

- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren. Gebruik liever geen grijs, aangezien deze kleur de scherminbranding kan bevorderen.
- Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).

- Wijzig regelmatig de tekstkleur
  - Gebruik heldere kleuren die qua helderheid vergelijkbaar zijn. Interval: wijzig elke 30 minuten de tekst en achtergrondkleur.

- Verplaats en wijzig de tekst elke 30 minuten, zoals hieronder.



[Step 1] [Step 2] [Step 3]

- Geef regelmatig een bewegende afbeelding alsmede een logo weer. Interval: geef na 4 uur 60 seconden een bewegende afbeelding met een logo weer.
- De beste manier om het product te beschermen tegen scherminbranding is om het product uit te schakelen of om ervoor te zorgen dat het computersysteem een schermbeveiliging uitvoert wanneer het product niet wordt gebruikt. Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

Terminologie

OSD (On Screen Display) of schermmenu

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wilt zeggen dat de horizontale lijnen waaruit het beeld is samengesteld, 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven. Met een hogere resolutie past er meer informatie op het scherm en kunt u gemakkelijker meerdere taken tegelijk uitvoeren. Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1080 bestaat uit 1920 horizontale pixels (horizontale resolutie) en 1080 verticale lijnen (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd. De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.